



CONVEZ

MEMBER OF

THE HAROLD SCHOLZ & CO GROUP

Innovatieve methode
voor het wapenen
van beton

Sander van Roekel

**Traditionele staalwapening
wordt al decennia lang toegepast.**

Maar..



**Traditionele staalwapening
is arbeidsintensief.**



**Gevoelig voor
corrosie.**



Heeft een
hoge CO₂-uitstoot.



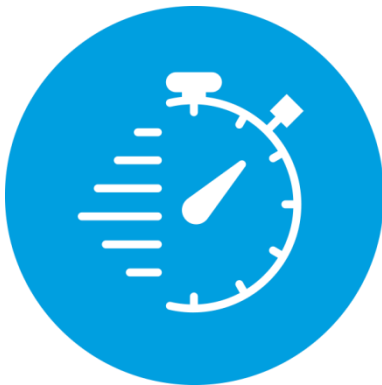
Hoge logistieke kosten.



Het kan anders..



Duurzamer.



Sneller.



Goedkoper.

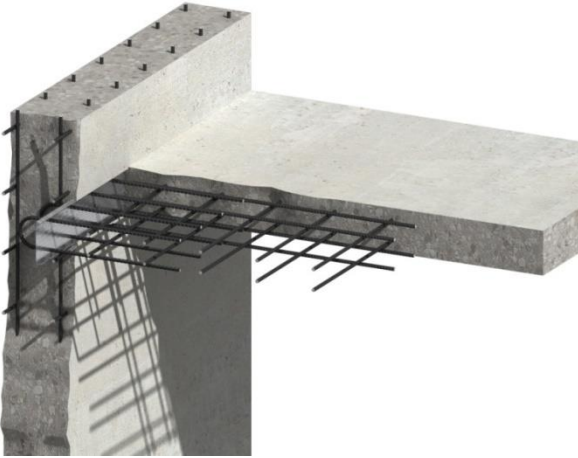




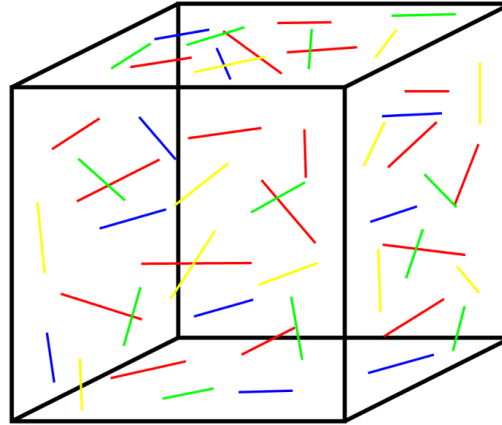
Duurzamer.



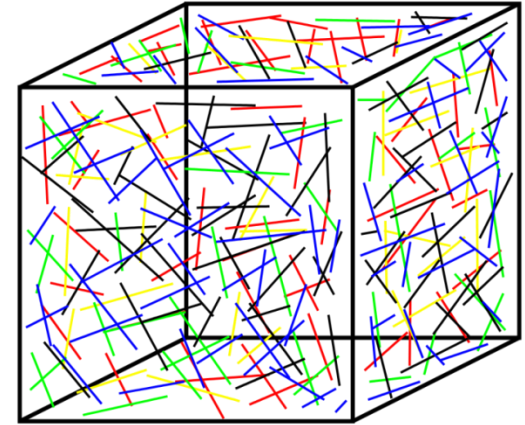
Duurzamer beton



Wapeningsstaal



30 kg/m³ staalvezel



4,5 kg/m³ Concris

- ✓ **Goede verdeling** in het betonmengsel. Tot in alle hoeken gewapend.
- ✓ Door het hoge aantal vezels is de **belasting per vezel geringer**.



Duurzamer beton

- ✓ Lagere onderhoudskosten.
- ✓ Minder **afkeur** / **afval** door het voorkomen van transportschade.
- ✓ **Geen letselgevaar** door het flexibele materiaal.





Duurzamer beton

- ✓ **Roestvrij** betonoppervlak (geen corrosie).
- ✓ **Reductie vloeistofindringing** (NEN-EN 12390-7, NEN-EN 12390-8)
- ✓ **Bestand** tegen agressief milieu (zuur en alkali)





Duurzamer beton



✓ **Reductie** plastische krimpscheuren.



Milieubesparing

- ✓ **Betere CO₂-prestatie** dan staal (70% minder uitstoot).
- ✓ **MRPI®/EPD-certificaat** dat voortkomt uit de **LCA** (Levens Cyclus Analyse).
- ✓ Mogelijkheid tot **slanker produceren** resulteert in het verminderen van grondstoffen, en dus ook CO₂-uitstoot.
- ✓ **Recyclebaar**.





CONVEZ

MEMBER OF

THE HAROLD SCHOLZ & CO GROUP

Referenties
MKI-scores



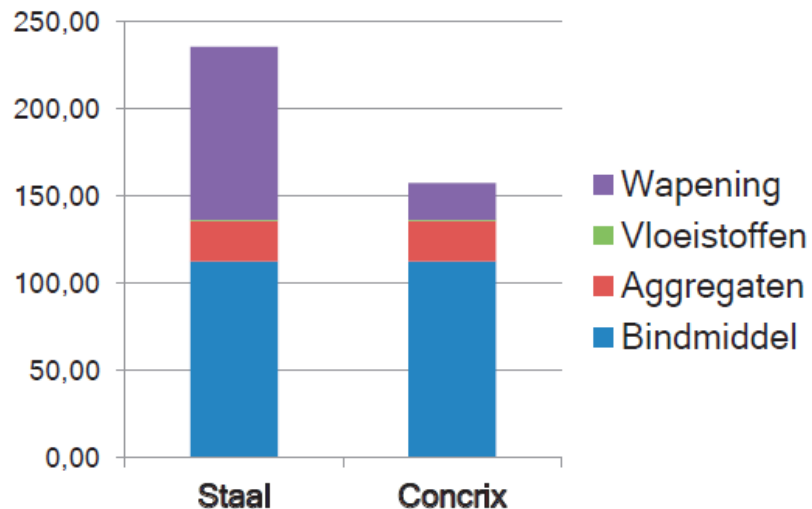
Prefab wanden



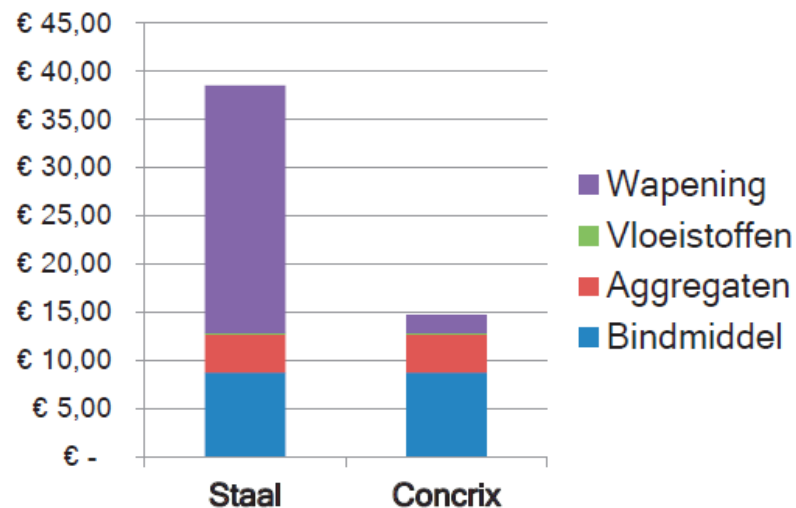


Prefab wanden

CO₂-UITSTOOT IN KG

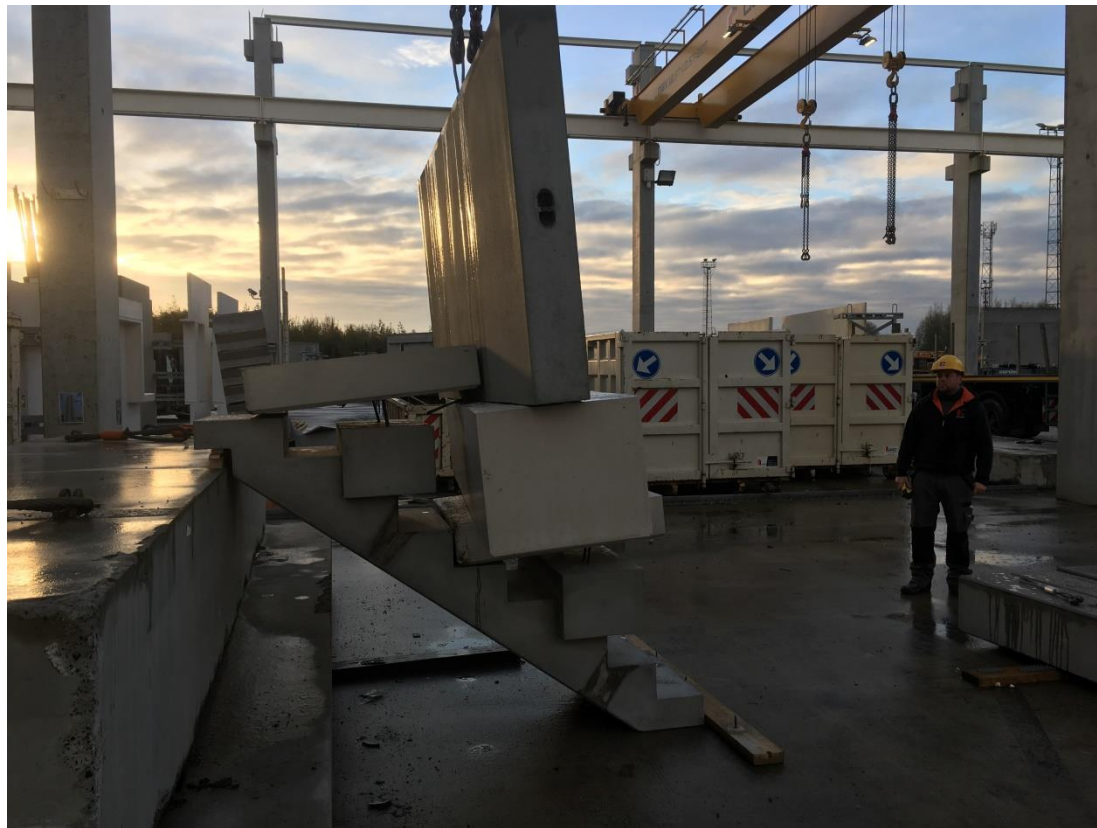


MKI-SCORE





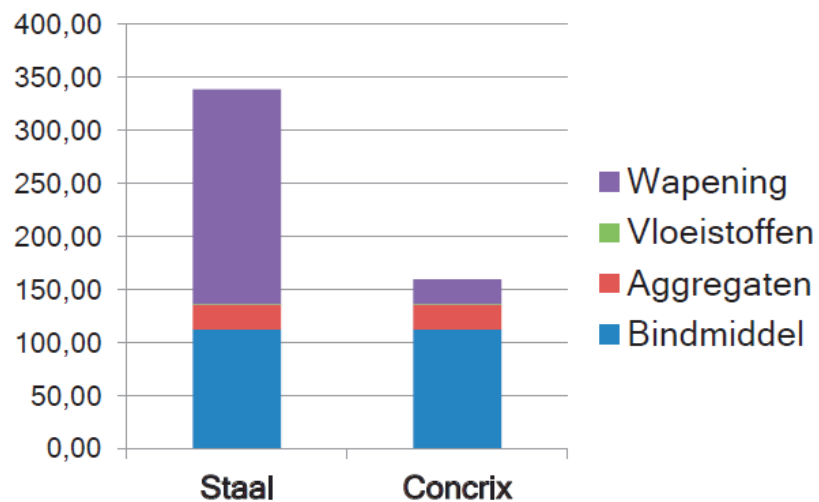
Betonnen trap



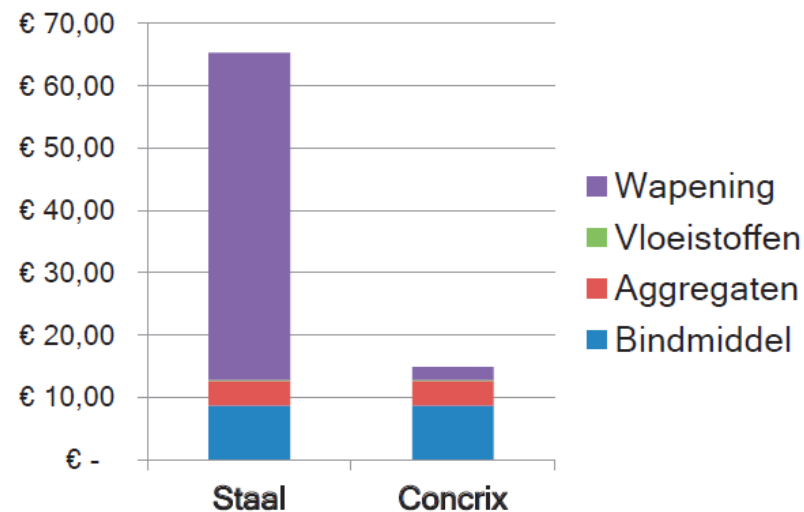


Betonnen trap

CO₂-UITSTOOT IN KG



MKI-SCORE





Rotonde Vlaardingen





Rotonde Vlaardingen





CONVEZ

MEMBER OF

THE HAROLD SCHOLZ & CO GROUP

**Kunststofvezels
waar het kan, staal
waar het moet.**

www.convez.eu